Linzer biol. Beitr.	24/2	683-689	31.12.1992

Neue und bemerkenswerte Grabwespenfunde für Österreich (Hymenoptera, Sphecidae)

J. GUSENLEITNER

Abstract: On three species of Sphecidae, new for Austria *Mimumesa beaumonti* (van LITH) *Larra anathema* (ROSSI) and *Lindenius laevis* (COSTA) and further remarkable 23 species also collected in Austria are reported.

Einleitung

Bei der Aufarbeitung meiner Aufsammlung an Sphecidae der letzten Jahre, aber insbesondere des Jahre 1992 konnte eine Reihe bemerkenswerter Funde aus Österreich festgestellt werden. Soweit nicht anders vermerkt, wurden die Exemplare von mir gesammelt und bestimmt.

Für die Bereitstellung von Grabwespenmaterial aus Österreich möchte ich den Herrn P. A. W. Ebmer (Puchenau) und Mag. M. Schwarz (Salzburg) bestens danken.

Untersuchtes Material

Sceliphron destillatorium (ILLIGER)

Steiermark: Schafferwerke NE Pernegg/Mur (47°23' 15°24'), 9.8.1992, 1♂, gefangen auf *Angelica*.

Der Fundort liegt relativ weit außer des bisher bekannten Verbreitungsgebietes in der Steiermark (siehe auch GUSENLEITNER 1991).

Podalonia alpina (KOHL)

Nordtirol: Wannealpe NW Fiss, 2200 m, (47°04' 10°36'), 24.7.1992, 1♂.
DOLLFUSS führt diese Art zwar 1983 für Nordtirol an, doch 1991 wird sie nur für Kärnten und Osttirol angegeben.

Mimumesa beaumonti (van LITH 1949)

Kärnten: Griffner See SW Griffen (46°41' 14°43'), 5.8.1992, 1♂, leg et det Martin Schwarz (Salzburg).

DOLLFUSS (1991) war kein Fund aus Österreich bekannt; als Verbreitung gibt er "Europa, sehr vereinzelt vorkommend" an. Locus typicus: Belgien

Passaloecus borealis DAHLBOM

Vorarlberg: Gargellen 1400 m (46°58' 9°55'), 21.7.1992, 1 ♀.
Dollfuss (1991) führt diese Art nicht für Vorarlberg an.

Passaloecus clypealis FAESTER

Kärnten: Aich SW Maria Rojach (46°43' 14°52'), 25.8.1989, 1♀.
Nach den Literaturangaben wurde diese Art bisher aus Kärnten nicht nachgewiesen. Nur in Niederösterreich, in Burgenland und in der Steiermark wurde sie wenig zahlreich gefunden.

Passaloecus eremita KOHL

Steiermark: Therme Loipersdorf (46°59' 16°07'), 11.8.1992, 1♂.
Aus Österreich war diese Art bisher nur aus Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg, Ost- und Nordtirol bekannt (DOLLFUSS 1991).

Passaloecus monilicornis DAHLBOM

Steiermark: Therme Loipersdorf (46°59' 16°07'), 11.8.1992, 2♀♀, 3♂♂; Wittmannsdorf (46°47' 15°46'), 14.8.1992, 1♀; Reichergraben NE Weinburg (46°46' 15°44'), 20.8.1992, 1♀; Steinberg SE Bad Gleichenberg (46°52' 15°56'), 23.8.1992, 1♀; Buchberg N Hohenbrugg/Raab (46°58' 16°05'), 23.8.1992, 1♀.
Die bisher in Österreich wenig zahlreich gefundene Art war aus der Steiermark bisher nicht bekannt.

Passaloecus turionum **DAHLBOM**

Oberösterreich: Netzberg S Kefermarkt (48°25' 14°33'), 2.8.1974, 1 ♀, det. J. Leclercq.

DOLLFUSS (1991) führt diese Art nur für Niederösterreich, Burgenland und Osttirol an.

Larra anathema **(ROSSI)**

Burgenland: Oberdrosen S St. Martin/Raab (46°53' 16°07'), 27.8.1992, 1 ♀.

Diese Art wurde bisher nach meinem Wissen nicht in Österreich nachgewiesen. DOLLFUSS (1991) führt sie aus Südeuropa, Nordafrika und der Türkei an. Das Exemplar flog Blüten der Art *Angelica archangelica* an und konnte bereits beim Aufsammeln durch seine auffällige Gestalt erkannt werden.

Tachysphex grandii **DE BEAUMONT**

Steiermark: Therme Loipersdorf (46°59' 16°07'), 8.7.1991 4♀♀, 3♂♂, 22.7.1991, 2♀♀.

Diese in Zentral- und Südeuropa, Türkei, Armenien, Kazakhstan und Ägypten vorkommende Art ist bisher in Österreich nur aus Niederösterreich und Burgenland bekannt geworden (DOLLFUSS 1991).

Lindenius laevis **COSTA**

Steiermark: Lahmbachgraben SE Kapfenstein (46°52' 15°59'), 21.7.1991, 1 ♀.

DOLLFUSS meldete diese Art nicht aus Österreich und gibt in seiner Veröffentlichung (1991) folgende Staaten in denen sie bisher gefunden wurde an: Italien, Jugoslawien, Rumänien, Tschechoslowakei und Ungarn.

Lindenius pygmaeus armatus **(VAN DER LINDEN)**

Steiermark: Therme Loipersdorf (46°59' 16°07'), 11.8.1992, 1 ♀; Oberlabill N Frannach (46°56' 15°36'), 26.8.1992, 1 ♀; Pöllaberg W Frannach (46°55' 15°37'), 26.8.1992, 1 ♀.

Diese in vielen Bundesländern Österreichs zahlreich gefundene Art wurde bisher nicht aus der Steiermark nachgewiesen (DOLLFUSS 1991).

Rhopalum austriacum **(KOHL)**

Steiermark. Therme Loipersdorf (46°59' 16°07'), 11.8.1992, 1 ♀, 3♂♂.

Nach DOLLFUSS (1991) wurde bisher diese Art nur in Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg und Kärnten wenig zahlreich gefunden.

Rhopalum gracile **WESMAEL**

Oberösterreich: Zellhof bei Bad Zell (48°21' 14°42'), 10.8.1998, 1♀, det. H. Dollfuss, 1981.

DOLLFUSS (1991) gibt aus Österreich nur Funde aus den Bundesländern Niederösterreich, Burgenland, Kärnten und Vorarlberg an.

Crossocerus congener **(DAHLBOM)**

Oberösterreich: Ebensee/Kalvarienberg (47°49' 13°46') 27. 6. 1983, 1♀ leg. A. W. Ebmer, det Pulawski; Linz-Froschberg (48°17' 14°16'), 18.5.1986, 1♀; Pulgarn-Donau (48°16' 14°23'), 17.6.1990, 1♀; Adamshaufen S St. Georgen/Gusen (48°14' 14°27'), 1.8.1990, 1♀; Wimbauerhaufen S Ruprechtshofen (48°11' 14°40'), 13.9.1990, 1♀; Weidet S Feldkirchen/Donau (48°20' 14°03'), 24.8.1991, 1♀; Puchenau W Linz (48°19' 14°14'), 8.8.1992, 1♂.

Steiermark: Bad Gleichenberg (46°53' 15°55'), 10.8.1992, 1♂; Therme Loipersdorf (46°59' 16°07'), 11.8.1992, 1♀, 19.8.1992, 2♀♀; Speltenbach N Fürstenfeld (47°04' 16°04'), 19.8.1992, 1♂; Unterhart N Oberrakitsch (46°45' 15°48'), 20.8.1992, 1♀.

Für Österreich führt DOLLFUSS (1991) diese Art nur aus den Bundesländern Niederösterreich, Burgenland, Salzburg und Tirol (Osttirol) an.

Crossocerus megalocephalus **(ROSSI)**

Steiermark: Speltenbach N Fürstenfeld (47°04' 16°04'), 19.8.1992, 1♀; Sajach (46°49' 15°36'), 22.8.1992, 1♀.

DOLLFUSS (1991) weist darauf hin, daß diese Art mit Ausnahme der Steiermark in allen Bundesländern Österreichs zahlreich aufgefunden wurde.

Crossocerus nigritus **(LEPELETIER & BRULLE)**

Steiermark: Wittmannsdorf (46°47' 15°46'), 16.8.1992, 1♀; Reichergraben NE Weinburg (46°46' 15°44'), 20.8.1992, 2♀♀; Mirnsdorf NW Hütt (46°48' 15°38'), 22.8.1992, 1♂; Sajach (46°49' 15°36'), 22.8.1992, 1♀.

Nach DOLLFUSS (1991) aus Österreich nur in den Bundesländern Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg, Kärnten sowie Nord- und Osttirol nachgewiesen.

Crossocerus styrius (KOHL)

Steiermark: Großhartmannsdorf (47°08' 15°56'), 9.8.1992, 1♀, 1♂; Raning S Gnas (46°52' 15°49'), 10.8.1992, 2♂♂; Bad Gleichenberg (46°53' 15°55'), 10.8.1992, 1♀, 1♂, 11.8.1992, 1♀; Wittmannsdorf (46°47' 15°46'), 14.8.1992, 2♀♀, 5♂♂, 16.8.1992, 5♀♀, 20.8.1992, 2♀♀; Speltenbach N Fürstenfeld (47°04' 16°04'), 19.8.1992, 1♀, 1♂; Reichergraben NE Weinburg (46°46' 15°44'), 20.8.1992, 4♀♀, 1♂; Mirnsdorf NW Hütt (46°48' 15°38'), 22.8.1992, 5♀♀, 2♂♂.

DOLLFUSS (1991) gibt für Österreich an: "Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg, Osttirol, wenig zahlreich gefunden". Der locus typicus liegt nach DOLLFUSS (1983) in der Steiermark (Admont).

Ich konnte alle Funde, die oben vorgestellt wurden, auf Blättern von *Impatiens parviflora* in Wäldern tätigen. Daneben waren auf diesen Blättern viele andere Arten von Sphecidae, Myrmosidae, Chrysididae, Ichneumonoidea, usw. im August zu finden. Durch die große Trockenheit und Hitze scheinen viele Hymenopteren den Wald und hier nur die Blätter der oben genannten Art aufgesucht zu haben. Weder auf *Impatiens noli-tangere* noch auf den grünen Blättern anderer Pflanzenarten konnte ich anfliegende Hymenopteren feststellen.

Crossocerus walkeri (SHUCKARD)

Steiermark: Reichergraben NE Weinburg (46°46' 15°44'), 20.8.1992, 2♀♀.

Nachdem ich im Vorjahr (GUSENLEITNER 1991) über das Vorkommen dieser Art in Oberösterreich berichtet habe, konnte ich sie heuer auch in der Steiermark nachweisen. DOLLFUSS (1991) führt sie nur von den österreichischen Bundesländern Niederösterreich, Burgenland und Salzburg an.

Crabro scutellatus (SCHEVEN)

Oberösterreich: Esternberg (48°37' 13°34'), 19.6.1990, 1♂; Wimbauerhaufen S Ruprechtshofen (48°11' 14°40'), 29.7.1992, 1♂.

Steiermark: Lahmbachgraben SE Kapfenstein (46°52' 15°59'), 21.7.1991, 1♀; Bad Gleichenberg (46°53' 15°55'), 11.8.1992, 1♀.

Nur für die Bundesländer Niederösterreich, Kärnten und Salzburg gibt DOLLFUSS (1991) diese Art an.

Ectemnius confinis (WALKER)

Steiermark: Risola W Aigen (46°49' 15°58'), 17.8.1992, 2♀♀, 3♂♂.

Aus Burgenland, Niederösterreich und Osttirol wird diese Art von DOLLFUSS (1991) angeführt.

Ectemnius nigritarsus (HERRICH-SCHAEFFER)

Steiermark: Bad Gleichenberg (46°52' 15°55'), 10.8.1992, 1♀; Speltenbach N Fürstenfeld (47°04' 16°04'), 19.8.1992, 1♀; Unterhart N Oberrakitsch (46°45' 15°48'), 20.8.1992, 1♀; Steinberg SE Bad Gleichenberg (46°52' 15°56'), 23.8.1992, 1♀.

Über den Erstfund dieser Art in der Steiermark konnte ich im Vorjahr (GUSENLEITNER 1991) berichten. DOLLFUSS (1991) führt diese Art nur aus den Bundesländern Niederösterreich und Salzburg an, mit dem Hinweis, daß sie wenig zahlreich gefunden wurde.

Ectemnius rugifer (DAHLBOM)

Steiermark: Unterhart N Oberrakitsch (46°45' 15°48'), 20.8.1992, 1♂.

Folgende Fundorte wurden nach DOLLFUSS (1991) bisher aus Österreich bekannt:

Burgenland: Spitzzicken, 1959, leg. Fischer; Oslip-Rust, 1970, leg. Schmidt (Karlsruhe).

Niederösterreich: Arnsdorf, 1870, leg. Kolazy. Weiters führt DOLLFUSS (1991) aus, daß die Art in Zentraleuropa und in der Türkei vorkommt. Ich selbst habe sie im Iran, 60 km E Minudasht (Eichenwald) am 20.7.1977, 1♂, det. W. J. Pulawski, gefunden.

Nysson trimaculatus (ROSSI)

Burgenland: Oberdrosen S St. Martin/Raab (46°53' 16°07'), 27.8.1992, 1♀.

Aus allen Bundesländern Österreichs mit Ausnahme des Burgenlandes wird diese Art von DOLLFUSS (1991) gemeldet.

Lestiphorus bilunulatus COSTA

Burgenland: Neumarkt/Raab (46°55' 16°10'), 24.8.1988, 4♀♀; Münzgraben S Neumarkt/Raab (46°55' 16°09'), 17.8.1992, 2♀♀; Oberdrosen S St. Martin/Raab (46°53' 16°07'), 27.8.1992, 1♂.

Folgende Funde sind bisher aus Österreich bekannt geworden (DOLLFUSS 1991):

Niederösterreich: Piesting, 1872, leg. Tschek und Purgstall, Sölling, 1959, leg. Ressl.

Cerceris hortivaga **KOHL**

Burgenland: Minihof-Liebau (46°43' 16°04'), 27.8.1992, 3 ♀♀.

Im letzten Jahr habe ich (GUSENLEITNER 1991) über den Erstfund dieser Art in Burgenland berichtet. Gefunden wurde diese Art bisher (DOLLFUSS 1991) in den Bundesländern Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg, Steiermark und Kärnten.

Zusammenfassung

Über drei für Österreich neue Grabwespenarten und über 23 weitere bemerkenswerte Arten der Familie Sphecidae in den einzelnen Bundesländern Österreichs wird berichtet. Neu für Österreich wurden die Arten *Mimumesa beaumonti* (van LITH), *Larra anathema* (ROSSI) und *Lindenius laevis* COSTA gefunden.

Literatur

DOLLFUSS H.: (1983): Catalogus Faunae Austriae, Teil XVI 1, Fam. Sphecidae. - Verl. Österr. Akad. Wiss., Wien, 32pp.

DOLLFUSS H. (1991): Bestimmungsschlüssel der Grabwespen Nord- und Mitteleuropas (Hymenoptera, Sphecidae) mit speziellen Angaben zur Grabwespenfauna Österreichs. - Stapfia **24**: 1-247, Linz.

GUSENLEITNER J. (1991) Neue und bemerkenswerte Grabwespenfunde für Österreich (Hymenoptera, Sphecidae). - Linzer biol. Beitr. **23/2**: 643 - 648.

Anschrift des Verfassers: Dr. Josef GUSENLEITNER,

Pfitznerstraße 31, A - 4020 Linz, Austria.